

Table S1: The specific physicochemical characteristics of the sampled wastewater effluent of the three facilities during this study: acidity/basicity (pH, pH units); electrical conductivity (EC,  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ); temperature (T,  $^{\circ}\text{C}$ ); suspended solids (SSs,  $\text{mg}/\text{L}$ ); chemical oxygen demand (COD,  $\text{mg}/\text{L}$ ); total nitrogen (TN,  $\text{mg}/\text{L}$ ); and total phosphorus (P-PO<sub>4</sub>,  $\text{mg}/\text{L}$ ).

Date	pH	CE	T	SS	COD	TN	P-PO <sub>4</sub>
<b>PRET WWTP</b>							
<b>Jun.-22</b>	7,75	8210	24,3	203,30	337,0	145,2	11,86
<b>Jul.-22</b>	7,12	3950	24,6	198,00	679,0	120,4	12,62
<b>Aug.-22</b>	7,32	8020	22,6	300,00	396,0	81,6	9,42
<b>Sep.-22</b>	7,21	7130	24,6	342,50	918,0	123,2	13,05
<b>Oct.-22</b>	7,29	6400	24,1	70,70	404,0	52,8	9,68
<b>Nov.-22</b>	7,47	6920	24,5	139,09	482,0	77,2	16,32
<b>Jan.-23</b>	7,24	3470	17,7	290,90	564,0	71,8	7,49
<b>Feb.-23</b>	7,31	4200	21,6	491,40	757,0	91,2	7,74
Average	7,34	6038	23,0	254,49	567,1	95,43	11,02
SD	0,19	1892,84	2,40	131,03	202,8	31,14	3,00
Max	7,75	8210	24,6	491,40	918,0	145,2	16,32
Min	7,12	3470	17,7	70,70	337,0	52,8	7,49
<b>AS WWTP</b>							
<b>Jun.-22</b>	7,13	1814	26,3	10,2	42,9	79,90	3,31
<b>Jul.-22</b>	6,74	1647	25,1	11,2	49,5	8,24	0,51
<b>Aug.-22</b>	7,21	2270	26,9	8,0	48,0	6,93	2,107
<b>Sep.-22</b>	7,13	1887	28,6	20,0	57,5	10,54	2,628
<b>Oct.-22</b>	7,54	2360	27,8	10,8	49,4	37,20	3,48
<b>Nov.-22</b>	7,49	2220	28,3	11,8	48,2	29,40	8,76
<b>Jan.-23</b>	6,47	1713	24,3	12,4	70,0	26,10	8,08
<b>Feb.-23</b>	7,05	1751	22,1	14,8	52,1	28,60	4,83
Average	7,10	1958	26,2	12,4	52,2	28,36	4,21
SD	0,36	281	2,23	3,6	8,3	23,67	2,88
Max	7,54	2360	28,6	20,0	70,0	79,9	8,76
Min	6,47	1647	22,1	8,0	42,9	6,93	0,51
<b>MBR WWTP</b>							
<b>Jun.-22</b>	7,29	1690	26,4	7,6	40,70	160,80	11,74
<b>Jul.-22</b>	6,81	1726	23,9	0,2	27,40	9,93	0,68
<b>Aug.-22</b>	6,86	1753	30,4	< 2 mg	27,30	8,11	2,61
<b>Sep.-22</b>	7,43	2200	28,4	< 2 mg	27,20	31,40	1,35
<b>Oct.-22</b>	7,00	2010	28,0	< 2mg	27,00	59,20	9,02
<b>Nov.-22</b>	6,05	1817	28,5	15,2	44,00	69,50	14,20
<b>Jan.-23</b>	7,30	1586	26,1	< 2 mg	37,00	12,84	<0,05
<b>Feb.-23</b>	7,37	1749	23,5	<2 mg	28,90	30,30	1,92
Average	7,01	1816	26,9	7,7	32,44	47,76	5,93
SD	0,46	197	2,38	5,64	7,01	50,96	5,58
Max	7,43	2200	30,4	15,2	44,00	160,80	14,20
Min	6,05	1586	23,5	0,2	27,00	8,11	0,68

Figure S1: Median concentrations of MPs (MP·L<sup>-1</sup>) in boxplots for each WWTP effluent subjected to different treatments: A—activated sludge (AS), B—membrane bioreactor (MBR), and C—pretreatment (PRET).

